

Hôpitaux Robert Schuman
9, Rue Edward Steichen, L-2540 Luxembourg
T +352 286 911
www.facebook.com/hopitauxrobertschuman
www.hopitauxschuman.lu

KONTAKT
TECHNISCHES PLATEAU
POLIKLINIK FÜR NEUROLOGIE
Tel. : +352 2862-5670
Fax : +352 2862-5669

HILFREICHE INTERNETSEITEN
www.ateurdemasante.lu
www.hopitauxschuman.lu

Gedruckt in Luxembourg
W 01 2023 Ed. 03 2025
Ref Numéro Orbis : 1025237
Description : Elektroenzephalogramm und akustische evoziertes Potential (DE)



ANLEITUNG FÜR PATIENTEN



ELEKTROENZEPHALOGRAMM UND AKUSTISCH EVOZIERTES POTENTIAL

hopitauxschuman.lu



facebook.com/hopitauxrobertschuman

DER ARZT VERSCHRIEB IHNEN EIN:

ELEKTROENZEPHALOGRAMM (EEG)

- Das EEG ist eine **Aufzeichnung der spontanen elektrischen Aktivität von Gehirnzellen** über Elektroden, die auf der Kopfhaut angebracht werden.
- **Schmerzlos und nicht invasiv**, ermöglicht das EEG neurologische Anomalien aufzufinden und hilft dabei eine Diagnose zu stellen, eine Behandlung zu wählen, ihre Auswirkungen zu messen oder die Entwicklung einer neurologischen Pathologie zu verfolgen.

DIE VORBEREITUNG:

Für diese Untersuchung ist es **nicht erforderlich, nüchtern zu sein**. Für eine optimale Aufnahme sind trockene Haare ohne Gel, Hairspray oder Haarverlängerungen am besten geeignet.

DIE UNTERSUCHUNG:

Sie wird **sitzend auf einem Stuhl oder liegend auf einem Bett durchgeführt**. Das EEG dauert 30 – 45 Minuten. Der (die) Krankenpfleger(in) setzt Ihnen eine Haube mit Elektroden auf den Kopf und fügt Kontaktgel hinzu. Eine Typische Aufzeichnung läuft wie folgt ab :

- Aufzeichnung in Ruhe: geschlossene Augen, entspanntes Gesicht und entspannter Körper
- Mehrere Stimulationsphasen: die Augen öffnen und schließen
- Hyperventilationsphase: schnelles Atmen
- Phasen der Lichtstimulation: visuelle Blitze

Nach der Untersuchung können Sie sich die Haare waschen, dafür bringen Sie bitte ein Shampoo mit.

DER ARZT VERSCHRIEB IHNEN EIN:

AKUSTISCH EVOZIERTES POTENTIAL (AEP)

- Die **Aufzeichnung des AEP ermöglicht die Untersuchung der Nervenimpulse der Hörbahnen**, die den Schall vom Innenohr zu den primären Hörbereichen des Gehirn leiten
- Ziel ist es, **die Integrität der Hörbahnen zu analysieren** und **Störungen der Hörbahnen** und des Hörnervs zu erkennen.

DIE UNTERSUCHUNG:

Diese Untersuchung wird **sitzend auf einem Stuhl oder liegend auf einem Bett durchgeführt**. Sie dauert zwischen 30 und 45 Minuten. Der (die) Krankenpfleger(in) setzt Ihnen einen Kopfhörer auf die Ohren und sticht 4 Elektroden mit sehr feinen Nadeln in die Kopfhaut. Hörreize werden über die Kopfhörer nacheinander an jedes Ohr gesendet und über diese Elektroden gemessen.

